



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.04.1999 Patentblatt 1999/17**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **H04M 15/00, H04M 15/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.08.1998 Patentblatt 1998/35**

(21) Anmeldenummer: **98440032.5**

(22) Anmeldetag: **19.02.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
 NL PT SE**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Halm, Volker**  
**74369 Löchgau (DE)**

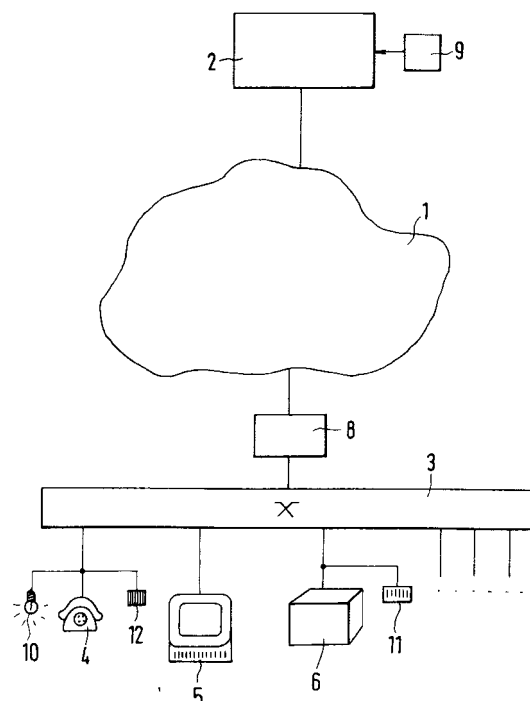
(74) Vertreter: **Zinsinger, Norbert et al**  
**Alcatel**  
**Intellectual Property Department, Stuttgart**  
**Postfach 30 09 29**  
**70449 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **21.02.1997 DE 19706999**

(71) Anmelder: **ALCATEL**  
**75008 Paris (FR)**

(54) **Verfahren zur Ermittlung von Entgelten für gebührenpflichtige TK-Dienstleistungen**

(57) Ein Verfahren zur Ermittlung von Entgelten für gebührenpflichtige Telekommunikations(TK)-Dienstleistungen, bei dem mittels einer Zählereinrichtung in einem bestimmten Abrechnungszeitraum die aktuell aufgelaufene Entgeltsumme für einen individuellen Kunden berechnet wird, ist dadurch gekennzeichnet, daß nach Überschreiten eines individuell für den Kunden durch den Anbieter der TK-Dienstleistungen festlegbaren Schwellwertes der aktuell aufgelaufenen Entgeltsumme eine begrenzte gebührenermäßigte, vorzugsweise gebührenfreie Nutzung der TK-Dienstleistungen dem Kunden zur Verfügung gestellt wird. Vorzugsweise wird ein Signal zur Anzeige des Beginns der gebührenermäßigten Nutzung der TK-Dienstleistungen an den Kunden übermittelt. Dies trägt zu einer weiteren Erhöhung des Nutzungsanreizes der entsprechenden TK-Dienstleistung bei und bewirkt eine höhere Auslastung des entsprechenden TK-Dienstleistungssystems sowie eine Umsatzsteigerung für den Diensteanbieter.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 44 0032

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 570 417 A (BYERS CHARLES C) 29. Oktober 1996	1	H04M15/00 H04M15/28
Y	* Spalte 3, Zeile 41 - Zeile 62 *	2-6	
Y	DE 33 05 978 A (SIEMENS AG) 23. August 1984 * Seite 4, Zeile 30 - Seite 7, Zeile 11 *	2-6	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 006, 30. Juni 1997 & JP 09 046453 A (CANON INC), 14. Februar 1997 * Zusammenfassung *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 002, 28. Februar 1997 & JP 08 256229 A (TOSHIBA CORP), 1. Oktober 1996 * Zusammenfassung *	1-4,6	
A	US 5 488 655 A (HAMLEN GLEN A) 30. Januar 1996 * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 67 *	1-3,5-7, 9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H04M
A	WO 95 24094 A (BROWN ANTHONY STEPHEN ;BRITISH TELECOMM (GB)) 8. September 1995 * Seite 18, Zeile 22 - Seite 19, Zeile 8 * * Abbildung 4 *	1,7,9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. März 1999	Prüfer Neves Appelt, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 44 0032

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	HIROSHI SHIMIZU ET AL: "EVOLUTION OF BILLING ARCHITECTURE" PROCEEDING OF THE INTERNATIONAL SWITCHING SYMPOSIUM, ISS 1992, Bd. 2, Nr. SYMP. 14, 25. - 30. Oktober 1992, Seiten 299-303, XP000350403 Yokohama, JP * Tabelle 1 *	1	
P,X	EP 0 809 387 A (AT & T CORP) 26. November 1997 * Spalte 6, Zeile 52 - Spalte 7, Zeile 7 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. März 1999</b>	Prüfer <b>Neves Appelt, D</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)